

NEN NORM EN 179

De Europese norm NEN EN179 bij nood- en vluchtdeuren beschrijft de toepassing van anti-paniekbeslag in ruimten en gebouwen waar een beperkte toegang geldt. Denk daarbij aan bijvoorbeeld flatgebouwen, appartementscomplexen, kantoren en opslag- of stookruimten. Voor de toepassing van antipaniekbeslag conform deze norm, moet iedereen die in zo'n ruimte of gebouw aanwezig kan zijn, op de hoogte zijn van de vluchtroutes, de plaats en de werking van het anti-paniekbeslag. In deze gevallen mag een nooddeur worden voorzien van een anti-paniekkrukset, anti-paniekkrukset al dan niet in combinatie met een insteek anti-paniekslot of meerpuntssluiting.

Specifieke eis vluchtdeuren:

De vluchtdeur moet worden voorzien van een bediening met horizontale duwstang of -balk die minimaal 60% van de deurbreedte moet beslaan.

De belangrijkste eisen voor beide Europese normen zijn:

- De duwkracht voor bediening van de duwstang, duwbalk, pushpad of krukset mag niet meer dan 8 kg bedragen.
- Bij een geopende deur mogen er geen uitstekende of hakende obstakels aanwezig zijn.
- De vluchtdeur mag niet zwaarder zijn dan 200 kilogram.
- De vluchtdeur mag niet hoger zijn dan 2.500 mm.
- De vluchtdeur mag niet breder zijn dan 1.300 mm

NEN NORM EN 1125

Elke nieuwe of vervangingstoepassing voor anti-paniekbeslag moet voldoen aan de Europese wetgeving voor veiligheid. De Europese norm EN 1125 behandelt anti-paniekbeslag dat wordt toegepast in openbare ruimten en gebouwen. In deze norm staat centraal dat een veilige en doeltreffende vluchtweg moet worden geboden. Een vluchtweg die met een minimale inspanning kan worden bediend, zonder dat men vooraf is ingelicht over de werking ervan. Op de anti-panieksluitingen is het CE-keurmerk afgebeeld. Dit om aan te geven dat de producten onafhankelijk zijn getest en beoordeeld volgens de meest recente Europese EN 1125-norm.

Vanaf april 2003 zijn alle producenten verplicht om hun producten op branddeuren en nooduitgangen te toetsen aan de eisen van het CE-keurmerk. Anti-paniekbeslag voor nooddeuren (deurkruk) en Anti-paniekbeslag met een pushpad, mag nóóit worden gebruikt in ruimten die vrij toegankelijk zijn voor publiek. Dit beslag is alleen bedoeld voor personeel dat de werking ervan, alsmede de vluchtroute kent. Het anti-paniekbeslag zal voldoen aan de eisen conform EN 179. Uitvoering én toepassingsadvies van anti-paniekbeslag met pushpad zijn identiek aan de uitvoering met duwstang.

De Europese norm EN 1125 beschrijft de toepassing van anti-paniekbeslag in openbare ruimten en gebouwen waar het publiek vrije toegang heeft. Bijvoorbeeld ziekenhuizen, winkels, scholen, uitgaansgelegenheden, bibliotheken, bioscopen, theaters etc. Oók in ruimten of gebouwen waarbij het personeel, de bewoners, patiënten en anderen niet op de hoogte zijn van de plaats en de werking van het anti-paniekbeslag, moet dit beslag zó worden geplaatst dat het voldoet aan de eisen van de EN 1125 norm.

Specifieke eis vluchtdeuren:

De vluchtdeur moet worden voorzien van een bediening met horizontale duwstang of -balk die minimaal 60% van het deurblad beslaat. Deze zal de maximale bedieningskracht van 80N niet overschrijden.